

伤、骨头卡喉、车辆伤)。

在伤害原因分析中,儿童的一次伤害按各种原因构成比大小排在前 4 位的有玩耍、运动、骑车、走路,与其他研究基本一致。值得注意的是儿童二次伤害按其各种原因构成比大小的排序与一次伤害有所不同,这可能是在儿童发生一次伤害后,在儿童本人、家长及教师三方面均对曾导致伤害的原因引起重视,并采取相应措施,减少了该种伤害的发生,从而使其它原因所致伤害相对来说发生较多,致使前后两次伤害发生的主要原因有不同之处,况且本研究显示第一次伤害发生率明显高于第二次伤害,这说明了只要了解伤害的主要原因,并采取针对性措施,就会有效控制伤害的发生

(本文承蒙广州暨南大学医学院王声 湧教授的指导,谨此致谢)

参 考 文 献

- 1 Crawley T. Childhood injury: Significance and prevention strategies. J Pediatr Nurs, 1996, 11 :225- 232.
- 2 武汉同济医科大学妇幼保健系. 中国妇幼保健项目县儿童意外死亡流行病学研究. 中华儿科杂志, 1995, 33 : 206- 208.
- 3 王声 湧. 伤害流行病学研究的内容与方法. 预防医学文献信息, 1998, 4 :299- 303.
- 4 李湘生, 宣英琴, 朱敏, 等. 中学生伤害流行病学调查分析. 中华流行病学杂志, 1997, 18 :146- 149.
- 5 林良明 刘玉琳 米杰, 等. 1991~ 1993 年中国 0~4 岁儿童意外死亡监测结果. 中华儿科杂志, 1995, 33 :202- 205.
- 6 丁宗一, 蒋竟雄, 许金华, 等. 河北省怀来县农村儿童意外损伤及死亡的流行病学调查. 中华儿童保健杂志, 1996, 4 :226- 232.
- 7 Bass JL, Mehta KA, Eppes BM. What school children need to learn about injury prevention? Public Health Rep, 1989, 104 :385- 388.

(收稿: 1998-07-06 修回: 1998-09-17)

阳泉市城区 8 015 名初中毕业生视力调查

高宏江¹ 王淑英¹ 赵爱仙¹ 吕崇义² 李贞华²

目前青少年视力普遍下降,直接影响身体素质。为了解初中毕业生这一阶段视力状况,为今后防治工作提供依据,将阳泉市城区 8 015 名初中毕业生视力调查结果进行了比较,结果报告如下。

一、对象和方法: 调查对象为阳泉市城区初中毕业生 8 015 名。其中 1997 年 1 682 名, 1994 年 1 412 名, 1992 年 1 422 名, 1989 年 1 472 名, 1985 年 1 101 名。调查按照全国视力监测系统标准进行,采用“E”字型国际标准视力表,自然光线下,专人检查裸眼 1.0 以下为视力下降, 0.9 ~ 0.7 为轻度视力下降, 0.6 ~ 0.4 为中度下降, 0.3 以下为重度视力下降。

二、结果与分析:

1. 1985 年阳泉市城区初中毕业生视力下降率为 58.95%, 1989 年为 61.38%, 1992 年为 56.89%, 1994 年为 53.12%, 1997 年为 55.59%, 平均为 57.59%。具有高度统计学意义 ($\chi^2 = 29.42 P < 0.001$)。

2. 这些毕业生中度和重度视力下降, 1985 年分别为 31.28% 和 42.68%, 1989 年分别为 35.26% 和 27.92%, 1992 年分别为 48.45% 和 22.25%, 1997 年分别为 55.66% 和 13.46%。各年份相比具有高度统计学意义 ($\chi^2 = 399.75, P < 0.001$)。视力下降构成比发生了深刻的变化, 重度视力下降较明显。

3. 各年份男生和女生视力下降率, 1985 年分别为 54.30% 和 63.15%, 1989 年分别为 57.17% 和 65.46%, 1992 年分别为 50.20% 和 64.17%, 1994 年分别为 50.81% 和 54.91%, 1997 年分别为 49.41% 和 56.79%。平均男生受检人数 3 877 人, 视力下降率 52.10%; 女生受检人数 4 138 人, 视力下降率 62.28%, 具有高度统计学意义 ($\chi^2 = 77.12 P < 0.001$)。女生仍为近视防治工作的重点人群。

4. 年龄在 13~16 岁间的初中生, 眼球处于第二个快速生长期, 易受外界环境影响, 造成眼轴的加长, 屈光发生变化而使视力下降, 故初中阶段是近视防治工作的重要阶段。

(收稿: 1998-10-05 修回: 1998-11-20)

1 山西省阳泉市第三人民医院 045000

2 阳泉市卫生防疫站